sie ist wie manche andere aus der Gruppe »*Lepid. saxicolæ*» in die der »*Lepid. paludicolæ*» übergegangen (vgl. SPEYER: Geogr. Verbr. d. Schm., I. p. 55). Ueberhaupt stehen in den arktischen Gegenden immer die Moore oben an und bieten daselbst überall die ergiebigsten Fangplätze.

Kristiania im März 1881.

SKANDINAVIENS MED ÖGONLOCK FÖRSEDDA TINEIDER (TINEÆ OPERCULATÆ)

AF

H. D. J. WALLENGREN.

Denna stora afdelning af Tineidernas familj utmärkes från alla öfriga till samma familj hörande derigenom att antennernas basled är utvidgad till ett lock, hvarmed ögonen betäckas, då antennerna under hvilan läggas åt sidorna. Båda könen äro bevingade och framvingarne sakna radialfält samt subdorsalnerv, hvilken senare blott antydes genom ett vingveck.

Hit höra de minsta bland alla fjärilar och de äro i rörelse blott under skymningen och natten eller då moln, isynnerhet regnmoln, betäcka solen om dagen. Största delen af Nepticulina får man dock aldrig se i det fria, utan de kunna endast erhållas genom kläckning, hvilken likväl tämligen lätt lyckas. Larverna lefva minerande inuti växternas blad. Om sådana angripna blad insamlas och packas ofvanpå hvarandra i ett glas, så att fuktigheten derigenom bibehålles, felslår sällan kläckningen.

De skandinaviska arterna tillhöra följande grupper och slägten:

I:o Maxillarpalper långa, fyrledade; hufvudet med uppstående hår eller fjäll; labialpalper hängande; framvingarnes dorsalnerv med enkel bas. *(Palpi maxillares elongati, 4-articulati; caput pilis l. squamulis erectis ornatum; palpi labiales penduli; costa dorsalis al. ant. basi simplici).* **Nepticulina.**

NEPTICULA: bakfötternas tibier men ej tarser med styfva borst; bakvingarnes mediannerv tvågrenig. *(Tibiæ, non vero tarsi ped. post. setis rigidis; costa mediana al. post. 2-partita).*

OPOSTEGA: bakfötternas tibier och 1:sta tarsled med styfva borst; bakvingarnes mediannerv tregrenig. *(Tibiæ et articulus primus ped. post. setis rigidis; costa mediana al. post. 3-partita.*

II:o Maxillarpalper inga. *(Palpi maxillares nulli).*

A) Labialpalper inga; bakvingarnes mediannerv tregrenig. *(Palpi labiales nulli; costa mediana al. post. 3-partita).*

a) Hufvudet baktill med upprätt stående hårbuske. *(Caput postice fasciculo pilorum erecto).* **Bucculatricina.**

BUCCULATRIX: framvingarnes dorsalnerv med enkel bas. *(Costa dorsalis al. ant. basi simplici),*

b) Hufvudet glatt, tilltryckt fjälligt. *(Caput læve, adpresse squamosum)* **Cemiostomatina.**

CEMIOSTOMA: framvingarnes dorsalnerv med enkel bas. *Costa dorsalis al. ant. basi simplici).*

B) Labialpalper finnas och äro hängande. *(Palpi labiales penduli adsunt).*

a) Hufvudet glatt, tilltryckt fjälligt. *(Caput læve, adpresse squamosum)* **Phyllocnistina.**

PHYLLOCNISTIS: framvingarnes dorsalnerv med enkel bas; bakvingarnes mediannerv tvågrenig. *(Costa dorsalis al. ant. basi simplici; costa mediana al. post. 2-partita).*

b) Hufvudet baktill med upprätt stående hår. *(Caput postice pilis erectis ornatum).* **Lyonetiina.**

LYONETIA: framvingarnes dorsalnerv med gaffelformig bas; bakvingarnes mediannerv 2—3-grenig. *(Costa dorsalis al. ant. basi furcata; costa mediana al. post. 2—3-partita.)*

Slägtet: NEPTICULA ZELL.

I:o *Framvingarne enfärgade eller blott bakåt mörkare, utan ljusare tvärband eller fläckar. (Fransarne utan tydlig delningslinea, mot spetsarne småningom ljusare).*

A) *Antennerna räcka betydligt ut öfver framvingarnes framkant.*

1. **N. ruficapitella** (HAW.): hufvudhår ockragula; nackhår och ögonhår gula; framvingarne svartbrunaktigt bronsfärgade, mot spetsen småningom ljust violetta; fransar grå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 80, 403.

Larven minerar i bladen på ek. Arten funnen i Skåne under Augusti månad.

B) *Antennerna räcka knapt till midten af framvingarnes framkant eller föga der utöfver.*

a) *Framvingarne bronsfärgade, mer eller mindre glänsande. (Ögonlock gult eller gulhvitt).*

2. **N. anomalella** (GOEZ): hufvudhår rostgula, bruna eller svarta; nackhår gulhvita; framvingar glänsande, i spetsen violetta; fötter ljusgrå; mellantibier hvitaktiga.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 80, 404.

Larven minerar i blad på rosenbuskar. I Sverige enligt d:r WOCKE.

3. **N. tristis** (WOCKE): hufvudhår svarta (♂) eller rostgula (♀); framvingar föga glänsande, i spetsen ej violetta; fötter svartaktiga.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 80, 405.

Larven minerar i bladen på *Betula nana*. I Finnmarken enligt d:r WOCKE.

b) *Framvingarne glänsande ljusgrå. (Ögonlock hvitaktigt).*

4. **N. Nylandriella** (TENGSTR.): framvingarne i spetsen svagt violettskimrande; hufvudhår bruna (♂) eller blekt ockragula (♀); fötter hvitgrå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 80, 406.

Larven minerar i bladen på *Sorbus aucuparia*. I Sverige enligt d:r WOCKE.

II:o *Framvingarne med ett ljust, stundom genombrutet tvärband.*

A) *Framvingarne blott med ljust tvärband, men ej derjämte med ljusa fläckar.*

1:o) *Fransarne utan mörk delningslinea, mot spetsarne småningom ljusare.*

(A) *Framvingarnes tvärband metallglänsande.*

a) *Antennerna räcka betydligt utöfver framvingarnes framkant.*

1) *Framvingarne bronsfärgade med svag guldglans, i spetsen violetta.*

5. **N. comari** (WOCKE): hufvudhår roströda, baktill ofta bruna; framvingarnes tvärband blekgult, guldglänsande, vertikalt, beläget bakom midten.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 80, 408.

Larven minerar i bladen till *Comarum palustre*. I Finnmarken enligt d:r WOCKE.

6. **N. ignobilella** (STAINT.): hufvudhår rödaktigt gula; framvingarnes tvärband rakt, gulhvitt, svagt glänsande, beläget bakom midten.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 81, 413.

Larven minerar i bladen på *Cratægus*. Funnen i Skåne.

2) *Framvingarne purpurbruna med violett glans.*

7. **N. plagicolella** (STAINT.): hufvudhår rödgula; framvingarnes tvärband rakt eller föga krökt, vertikalt, silfverglänsande, beläget bakom midten.

STAINT. Man. II, 436. H. S. V. 350. FREY. Tin. 387. Lin. Ent. XI, 426. WOCKE. Schm. II, 2, 750.

Larven minerar i bladen på *Prunus spinosa* och *P. domestrica*. Funnen i Skåne under Juli månad.

b) *Antennerna räcka knapt till midten af framvingarnes framkant eller föga deröfver.*

1) *Framvingarnes tvärband blekt guldglänsande.*

8. **N. strigilella** (THBG.): hufvudhår gulröda; framvingar glänsande gulbruna, bakom midten violettbruna; tvärbandet beläget strax bakom midten.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 80, 407.

Larven minerar i bladen på *Rubus idæus, R. fruticosus, Geum urbanum* och *Fragaria vesca*. I södra och mellersta Sverige under vår och höst.

9. **N. betulicola** (STAINT.): hufvudhår blekt lergula (♂) eller ockragula (♀); framvingar svartaktigt bronsfärgade, i spetsen svagt violetta; tvärbandet beläget långt bakom midten.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 80, 412.

Larven minerar i bladen på *Betula alba*. Funnen i Skåne.

10. **N. ulmariæ** (WOCKE): hufvudhår rostbruna eller roströda, i nacken svarta; framvingarne innanför tvärbandet mörkt olivbruna, mer eller mindre metallglänsande; utanför detsamma svarta med blå eller violett anstrykning; tvärbandet blekt, rakt, vid framkanten något utvidgadt, bredt (hos ♀ smalare), beläget långt bakom midten.

WOCKE Zeitschr. für Ent. Breslau 1879, h. 7, pag. 79.

Larven minerar i blad på *Spiræa ulmaria*, der den växer i skugga. Vid Bodö i Norge enligt d:r WOCKE.

2) *Framvingarnes tvärband silfverglänsande, (beläget bakom midten).*

11. **N. manginicolella** (STAINT.): hufvudhår svarta (♂) eller rödgula (♀); framvingarne glänsande, brunaktigt guldfärgade, i spetsen purpurbruna; fransarne bruna, mot spetsen ljusare.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 80, 409.

Larven minerar i bladen på alm. Funnen i Skåne.

12. **N. alnetella** (STAINT.): hufvudhår rostgula; framvingarne glänsande purpurbruna, i inkantens bas gulfärgadt olivgröna, i spetsen med violettblå glans; fransarne purpurbruna, mot spetsarne ljusgrå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 80, 410.

Larven minerar i bladen på *Alnus glutinosa*. Funnen i Skåne.

13. **N. continuella** (STAINT.): hufvudhår rostgula; framvingarne svartbruna, mot basen olivbruna, bronsglänsande, mot spetsen purpurviolett anlupna; fransarne ljust violettbruna, mot spetsarne mörkgrå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 8, 411.

Larven minerar i bladen på *Betula alba*. Funnen i Skåne.

(B) *Framvingarnes tvärband ej metallglänsande.*

a) *Antennerna räcka betydligt utöfver midten af framvingarnes framkant. (Framvingarne i spetsen violettskimrande; tvärbandet hvitt eller hvitaktigt).*

14. **N. sorbi** (STAINT.): hufvudhår rostbruna eller mörkt brungrå (♂) eller ockragula (♀); framvingarne glänsande, blekt olivbrunaktiga; tvärbandet jämnbredt, beläget bakom midten; fransarne ljusgrå.

STAINT. Annual. 1861, 91. WOCKE Schm. II, 2. 754.

Larven minerar i bladen på *Sorbus aucuparia*. Funnen i Blekinge.

15. **N. argentipedella** (ZELL.) hufvudhår brunaktiga (♂) eller rostgula (♀); framvingarne svartaktiga; tvärbandet på midten smalare eller stundom genombrutet, beläget nästan vid vingmidten; fransar brungrå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 81, 416.

Larven minerar i bladen på *Betula alba*. Förekommer i södra och mellersta Sverige.

b) *Antennerna räcka knapt till midten af framvingarnes framkant eller föga derutöfver.*

16. **N. luteella** (STAINT.): hufvudhår lergula eller mörkbruna; nackhår hvitaktiga; framvingarne mörkt olivbruna, i spetsen violetta; tvärbandet gulhvitt, mot framkanten smalare eller försvinnande, beläget bakom vingmidten.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 81, 415.

Larven minerar i bladen på *Betula alba*. Funnen i Skåne.

2:o) *Fransarne med tydlig mörk delningslinea, derutanför med skarp gräns ljusare.*

(A) *Framvingarnes tvärband metallglänsande, blekt guldfärgadt, beläget bakom midten, snedt.*

17. **N. tityrella** (STAINT.): hufvudhår ockragulaktiga; framvingar glänsande svartbruna, vid basen ljusare, baktill mörkare, groffjälliga; tvärbandet i inkanten bredare; fransarne utanför delningslinien ljusgrå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 81, 417.

Larven minerar i bladen på bok, särdeles de buskartade, när dessa stå i skugga. Under Juni och Juli månader i Skåne.

(B) *Framvingarnes tvärband utan metallglans, beläget bakom midten, snedt.*

a) *Framvingarne svartaktigt bruna, åtminstone mot spetsen med blå anstrykning; hufvudhår rödgula; tvärbandet smalt.*

18. **N. myrtilella** (STAINT.): framvingarne tämligen groffjälliga; tvärbandet hvitt; fransarne utanför delningslinien ljusgrå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 81, 418.

Larven minerar i bladen på *Vaccinium myrtillus*. Funnen i Skåne.

19. **N. salicis** (STAINT.): framvingarne med inblandade, sparsamma, hvitaktiga eller gulaktiga fjäll; tvärbandet gulhvitt; fransarne utanför delningslinien gulhvita.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 81, 419.

Larven minerar i bladen på *Salix caprea* m. fl. pilarter. Funnen i Skåne.

b) *Framvingarne på gulaktig botten med svartbruna eller gulgrå fjäll. (Tvärbandet gulaktigt).*

20. **N. lapponica** (WOCKE): hufvudhår smutsigt rostgula; framvingarne rödaktigt violettskimrande, i spetsen svagt violetta; de inblandade fjällen grofva, mörkt gulgrå; tvärbandet bredt; fransarne utanför delningslinien ljust gulaktigt grå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 81, 424.

Omkring *Betula alba* i Finnmarken enligt d:r WOCKE.

21. **N. floslactella** (HAW.): hufvudhåren ockragulaktiga; framvingarnes inblandade fjäll grofva, svartbruna, hopande sig mot midten och täta i spetsen; tvärbandet otydligt begränsadt, ofta på midten smalare eller genombrutet; fransarne utanför delningslinien gulaktigt hvita.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 81, 420.

Larven minerar i bladen på *Corylus* och *Carpinus*. Funnen i Blekinge.

B) *Framvingarne utanför det blekgula, krökta tvärbandet med 2 hvarandra motstående fläckar baktill, af samma färg som tvärbandet.*

22. **N. sericopeza** (ZELL.): hufvudhåren rostgula; framvingarne groffjälliga, svartbruna, basen blekt gul; fransarne vid basen bruna, i spetsarne hvitgrå, med skarp färggräns.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 81, 424.

Larven minerar i frukterna på *Acer platanoides* och *Acer campestre*. Funnen i Upland.

III:o *Framvingarne utan ljusare tvärband, men med en eller flera ljusa fläckar.*

A) *Framvingarne med en liten hvit fläck i inkanten.*

23. **N. catharticella** (STAINT.): hufvudhår gulröda; framvingarne groffjälliga, svartbruna, med violett anstrykning; fransarne blekt grå, i analhörnet mörkare; baktarserna hvitaktiga med brungrå fläckar.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 81, 422.

Larven minerar i bladen på *Rhamnus cathartica*. Funnen i Skåne.

B) *Framvingarne med två ljusa fläckar (en i framkanten och en i inkanten).*

a) *Framvingarnes fläckar hvita; hufvudhår rostgula; framvingarne groffjälliga, men fjällens ljusa bas synes.*

24. **N. Weaweri** (STAINT.): antennerna räcka betydligt öfver framkantens midt på framvingarne; framvingarne svarta; fram-

kantsfläcken, framom vingmidten, räcker till vingvecket; inkantsfläcken bakom midten.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 81, 423.

Larven minerar i bladen på *Vaccinium vitis idea*. Funnen i Skåne och Småland.

25. **N. argyropeza** (ZELL.): antennerna räcka knapt till midten af framvingarnes framkant eller föga deröfver; framvingarne svartaktiga; framkantsfläcken vid vingmidten; inkantsfläcken bakom midten.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 81, 426.

Larven minerar i bladen på *Populus tremula*. Funnen i södra och mellersta Sverige.

b) *Framvingarnes fläckar gula, guldglänsande, hvarandra motstående, belägna bakom vingmidten. (Bakvingarne proportionsvis bredare än hos öfriga arter af slägtet).* BOHEMANNIA STAINT.

26. **N. quadrimaculella** (BOHM.): hufvudhår gulaktiga; antennerna räcka betydligt öfver midten af framvingarnes framkant; framvingarne kopparglänsande, bakom midten purpurfärgade.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 82, 427.

I Augusti på Kullaberg i Skåne, enligt BOHEMAN.

C) *Framvingarne med tre gulaktiga fläckar (en vid basen, en vid midten af framkanten och en midt mot denna i inkanten).*

27. **N. subbimaculella** (HAW.): hufvudhår svarta (♂) eller rostfärgade (♀); framvingarne groffjälliga, svartbruna; antennerna räcka knapt till midten af framvingarnes framkant eller föga deröfver.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 81, 425.

Larven minerar i bladen på ek. Funnen i Skåne.

Anm. D:r WOCKE förmodar sig hafva i Norge funnit *N. Tengströmi* NOLCK., hvars larv minerar i bladen på *Rubus chamæmorus*, men är ej säker på bestämningens rigtighet.

Slägtet: OPOSTEGA ZELL.

I:o *Framvingarne glänsande hvita, utan svart punkt i spetsen.*

1. **O. salaciella** (TREIT.): framvingarne utan all teckning, mot spetsen med mer eller mindre tydlig gul anstrykning.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 79, 400.

Under sommarmånaderna i Skåne.

2. **O. reliquella** (ZELL.): framvingarne med bredt, rakt, brungult tvärband nära spetsen.

WALLENGR Sp. Tort. & Tin. 80, 401.

Under Juli och Augusti månader i Skåne och Blekinge.

II:o *Framvingarne snöhvita med svart punkt i spetsen och derifrån strålformigt utgående bruna, mer eller mindre tydliga streck.*

3. **O. auritella** (HÜBN.): framvingarne med gråbrun snedfläck nära midten af framkanten.

HÜBN. f. 387. ZELL. Lin. Ent. III, 283. H. S. V. 360, f. 868. STAINT. Man. II, 426. WOCKE Schm. II, 2, 724.

Under Juni månad i Skåne.

4. **O. crepusculella** (ZELL.): framvingarne med gråbrun snedfläck nära midten både af framkanten och inkanten.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 80, 402.

Under sommarmånaderna på fuktiga ängar i Skåne.

Slägtet: BUCCULATRIX ZELL.

I:o *Hufvudhåren rent svarta. (Ögonlocket glänsande hvitt).*

1. **B. nigricomella** (ZELL.): antenner bruna, i spetsen hvita; framvingarne glänsande, brunaktigt eller grönaktigt bronsfärgade.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 79, 393.

Larven lefver på *Chrysanthemum leucanthemum.* Under Maj och Juni månder i södra och mellersta Sverige.

II:o *Hufvudhåren gula, hvita, grå eller brunaktiga, men aldrig rent svarta.*

A) *Framvingarne gula, hvita eller hvitaktiga med mörka streck, fläckar, punkter eller tvärband.*

1) *Framvingarne gula.*

a) *Antenner brunaktiga; framvingar med brun långslinea ända ut i spetsen.*

2. **B. thoracella** (THBG.): hufvudhår gula; framvingarne med gråbrunt tvärband nära basen, gråbrun framkantsfläck och midt öfver i inkanten en annan sådan, hvarifrån utlöper i vingspetsen den bruna långslinien.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 79, 398.

Larven lefver på lind, al, björk och hästkastanie. Under sommarmånaderna i södra och mellersta Sverige samt i södra Norge.

b) *Antenner hvitaktiga, brunringlade; framvingarne utan brun långslinea ända ut i spetsen.*

3. **B. cratægi** (ZELL.): hufvudhår hvitgula med brun inblandning; framvingarne brunpudrade, med tre, af hopade atomer gulbruna fläckar i framkanten och en i analhörnet samt ett kort, svart streck utanför midten af disken, men ej hinnande vingspetsen.

ZELL. Lin. Ent. III, 290. H. S. f. 850. FREY. Tin. 317. STAINT. Man. II, 428.

Larven lefver på *Cratægus*. Under Maj och Juni månader funnen i Skåne.

4. **B. ulmella** (ZELL.): hufvudhår rostgula; framvingar med 4 bruna, mörkpudrade framkantsfläckar och en brun, svartpudrad fläck i inkantsmidten.

ZELL. Lin. Ent. III, 288. FREY. Tin. 317. H. S. f. 849. STAINT. Man. II, 427. WOCKE. Schm. II, 2, 713.

Larver lefver på ek och alm. Under Juni månad funnen i Skåne.

2) *Framvingarne hvita eller hvitaktiga.*

a) *Framvingarne med smal, nästan till midten räckande, brungul, gråbrun eller ockragul strimma från basen; antenner brunaktiga eller brungrå.*

5. **B. artemisiæ** (H. S.): hufvudhår hvitaktiga, i midten brunaktiga; framvingarne pudrade med brungrått; basstrimman brungul eller gråbrun; ett kort dylikt diskstreck framom denna strimmas spets; 2 dylika snedstående framkantsfläckar och 1 snedstreck i inkanten.

H. S. f. 858. WOCKE. SCHM. II, 2, 718, *artemisiella* H. S. V. 340, *gnaphaliella* H. S. V. 340, f. 857, *ratisbonensis* STAINT. Ent. Weck. Intell. IX, 157.

Larven lefver på *Artemisia campestris*. I Skåne under Juni månad.

6. **B. gnaphaliella** (TREIT.): hufvudhår gulbruna; framvingarnes basstrimma matt ockragul, hinner ej vingmidten; 3 matta, ockragulaktiga framkantsfläckar, hvaraf den 1:sta innanför midten; 1 dylik inkantsfläck.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 79, 397.

Larven lefver på *Helichrysum arenarium*. Under Juni och Juli månader på östra Skånes sandfält.

b) *Framvingarne utan mörkare strimma från basen; antenner hvita, brunringlade. (Framvingarne brunpudrade, med 3 kanelbruna framkantsfläckar och 1 sådan i midten af inkanten).*

7. **B. Boyerella** (DUP.): hufvudhår hvita; framvingarnes 2 yttersta framkantsfläckar sluta hvardera i ett kort, svart, långstående diskstreck; inkantsfläcken inåt svartkantad.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 79, 395.

Larven lefver på alm. Under Juni månad i Skåne.

8. **B. frangulella** (GOEZE): hufvudhår hvita, längs midten bruna; mellan framvingarnes 2 yttersta framkantsfläckar ofta 1 svart diskpunkt och den yttersta fläcken intager hela vingspetsen; inkantsfläcken bildar ofta ett vinkelbrutet tvärband med den innersta framkantsfläcken.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 79, 396.

Larven lefver på *Rhamnus frangula*. I södra Sverige under Juni och Juli månader.

B) *Framvingarne bruna eller grå, antingen utan särskild teckning eller med ljusa, motstående fläckar.*

1) *Framvingarne med 4 parvis motstående, hvitaktiga fläckar (2 i framkanten och 2 i inkanten).*

9. **B. maritima** (STAINT.): hufvudhår gulbruna; ögonlock gulgrått; antenner brunaktiga; framvingarne gulbruna, i kanterna och längs vingvecket brunpudrade; de hvitaktiga fläckarne sneda, streckformiga; sista framkantsfläcken slutar med svart punkt; från basen utöfver vingmidten ett hvitt långstreck; i vingspetsen en hvit fläck.

STAINT. Man. II, 428. H. S. V. 339. WOCKE Schm. II, 2, 714.

Larven lefver på *Aster tripolium*. Vid Skånes hafsstränder under Juni månad.

10. **B. cidarella** (ZELL.): hufvudhår rostgula; ögonlock gulhvitt; antenner brunaktiga, svagt blekringlade; framvingar mörkbruna, groffjälliga, utan andra teckningar än de 4 parvis motstående kantfläckarne.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 79. 394.

Larven lefver på *Alnus glutinosa*. I södra Sverige under Juni och Juli månader.

2) *Framvingarne med eller utan spår till matta motstående ljusare fläckar.*

11. **B. cristatella** (ZELL.): hufvudhår ockragulaktiga; ögonlock hvitaktigt; antenner grå; framvingar glänsande, ljusgrå, oftast utan antydning till ljusare fläckar.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 79, 399.

Larven lefver på *Achillea millefolium*. Under Juli och Augusti månader i Skåne.

Slägtet: CEMIOSTOMA ZELL.

I:o *Framvingarne hvita, med 2 ljusgula, brunkantade, snedstående framkantsfläckar och violett, svartkantad ögonfläck i analhörnet; ur den gula vingspetsen utgå svarta, strålformiga linier i fransarne.*

a) *Framvingarnes inre ljusgula framkantsfläck kort, hinner på långt när ej analhörnets ögonfläck.*

1. **C. spartifoliellum** (ZELL.): framkantens yttre snedfläcks bruna kanter inåt convergerande.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 79, 392.

Larven minerar under barken på *Sarothamnus scoparius*. Södra och mellersta Sverige under Juni och Juli månader.

2. **C. laburnellum** (STAINT.): framkantens yttre snedfläcks bruna kanter alldeles paralella.

STAINT. Man. II, 425. H. S. f. 876. FREY. Tin. 323. WOCKE. Schm. II, 2, 710.

Larven minerar i bladen på *Cytisus laburnum* och *C. alpinus*. Under Juli i Skåne.

b) *Framvingarnes inre ljusgula framkantsfläck lång, hinner helt och hållet eller nästan till analhörnets ögonfläck.*

3. **C. susinellum** (H. S.): framkantens yttre snedfläck ofta otydlig, med paralella bruna kanter.

H. S. V. 342. FREY. Tin. 324. WOCKE. Schm. II, 2. 710.

Larven minerar i bladen på *Populus tremula*. Under Juli i Skåne.

II:o *Framvingarne blygrå, baktill saffransgula, med 2 hvita, brunkantade framkantsfläckar och stor, svart, med violetta, metallglänsande tvärstreck försedd ögonfläck i analhörnet.*

4. **C. scitellum** (ZELL.): ur framvingarnes vingspets utgå 3—4 strålformiga, svartaktiga linier i fransarne.

ZELL. Lin. Ent. III, 278. H. S. f. 873. FREY. Tin. 325. STAINT. Man. II, 426. WOCKE. Schm. II, 2, 711.

Larven minerar i bladen på äpple- och päronträd, björk, *Cratægus, Sorbus, Prunus* m. fl. Funnen i Blekinge.

Slägtet: PHYLLOCNISTIS ZELL.

1. **Ph. saligna** (ZELL.): framvingarne glänsande hvita, baktill gulaktiga, med 2 bruna långslinier från basen till midten, hvilkas mellanrum är brunaktigt; 4 bruna tvärstreck i framkanten, hvaraf det 2:dra ofta bildar en vinkelformigt bruten tvärlinea; från vingspetsens svarta punkt utgå 3—4 svarta streck strålformigt i fransarne.

ZELL. Linn. Ent. III, 270. H. S. f., 872. FREY. Tin. 315. STAINT. Man. II, 425. WOCKE. Schm. II, 2, 708.

Larven minerar i blad på åtskilliga pilarter. Funnen i Skåne i Juli.

Slägtet: LYONETIA HÜBN.

1. **L. Clerckella** (LIN.): framvingarne snöhvita, med fyrsidig eller oval, brun långsfläck i disken; en trubbvinkligt bruten, brun tvärlineá; i framkanten bruna, med den bruna vingspetsen sammanflytande småstreck; vingspetsen med svart punkt frammanför den svarta stjerten.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 78, 391.

Larven minerar i bladen på äppleträd, björk, *Prunus, Cratægus* och *Sorbus*. Under Juli—September månader i södra och mellersta Sverige samt i södra Norge.